



Efeito da vedação de frascos e da posição do explante na propagação *in vitro* de mangabeira nativa da região Nordeste.*

Aline de Jesus Sá¹; Ana da Silva Lédo²; Josué Francisco da Silva Junior²

¹ Mestranda da UFS/Embrapa Tabuleiros Costeiros, Caixa Postal 44, CEP 49025-040, Aracaju, Sergipe, fone (79) 4009-1396, email: alinejesus.sa@bol.com.br, ² Pesquisador da Embrapa Tabuleiros Costeiros, email: analedo@cpatc.embrapa.br, josue@cpatc.embrapa.br.

A mangabeira (*Hancornia speciosa* Gomes) é uma planta nativa que apresenta o maior potencial de uso imediato entre as fruteiras da região Nordeste, mas que corre risco de extinção nessa região. Visto que a propagação da mangabeira por métodos tradicionais tem sido dificultada, torna-se indispensável o desenvolvimento de métodos eficientes para propagação rápida de genótipos de interesse. O presente trabalho de pesquisa teve como objetivo avaliar o efeito de diferentes tipos de vedação de frasco e do tipo de explante na propagação *in vitro* de mangabeira de populações nativas da região Nordeste do Brasil. As atividades foram conduzidas no Laboratório de Cultura e Tecidos de Plantas da Embrapa Tabuleiros Costeiros. Os segmentos nodais utilizados como explantes foram excisados de plântulas oriundas de sementes germinadas *in vitro* e transferidas para frascos contendo meio MS gelificado, suplementado com 3% de sacarose, 0,6 % de ágar, 1 mg.L⁻¹ de AIA e 1 mg.L⁻¹ de BAP. Foram testados quatro tipos de vedação de frascos (tampa plástica rosqueada, filme PVC, Para-film® e papel alumínio) e três tipos de explante (segmento nodal basal, mediano e apical). O experimento foi instalado em DIC com doze tratamentos e cinco repetições. As avaliações foram realizadas aos 30, 50 e 65 dias de cultivo *in vitro* na fase de estabelecimento e em dois subcultivos. Na fase de estabelecimento, o filme PVC e o Para-film® apresentaram os melhores resultados para multiplicação *in vitro*. No primeiro subcultivo, os melhores explantes foram os segmentos mediano e basal e os melhores tipos de vedação de frasco para multiplicação *in vitro* foram o Para-film®, a tampa plástica e o filme PVC. No segundo subcultivo o Para-film® apresentou os melhores resultados para multiplicação *in vitro* e não houve efeito significativo do tipo de explante no processo de multiplicação.

Palavras-chave: *Hancornia speciosa* Gomes; propagação; multiplicação *in vitro*, vedação de frasco.

* Apoio Financeiro: Embrapa e CNPq.